

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Gudrun Peters SPD**
vom 26.11.2003

Recycling von Elektronik-Schrott

Beim Austausch veralteter Einrichtungen in der Datenverarbeitung, von Haushalts- und Kommunikationsgeräten sowie der Unterhaltungselektronik entsteht immer mehr Abfall, der aus verschiedenen Bauteilen besteht, die sich in unterschiedlich abgenutztem Zustand befinden und zum Teil wieder verwendet werden könnten.

Deshalb frage ich die Staatsregierung:

1. Wo wird in Bayern Elektronik-Schrott recycelt?
2. Wird dies von privaten Unternehmen betrieben?
3. Welche Wohlfahrtsverbände sind daran beteiligt?
4. Welches Konzept besitzt die Staatsregierung, um den stetig anwachsenden Elektronik-Schrott zu bewältigen?
5. Gibt es in Bayern Hersteller von Geräten, die noch funktionsfähige Bauteile wieder verwerten?
6. Sind der Staatsregierung in Bayern Unternehmen bekannt, die elektronische Geräte wieder funktionstüchtig machen?
7. Wird Elektronik-Schrott aus Bayern auch ins Ausland exportiert?
8. Wie beurteilt die Staatsregierung eine Rücknahmeverpflichtung von Geräten durch den Hersteller?

Antwort

des Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
vom 09.01.2004

Zu 1.:

Nach Kenntnis des Bayerischen Landesamts für Umweltschutz (LfU) befassen sich in Bayern zur Zeit ca. 60 Betriebe mit der Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten bzw. entsprechenden Bauteilen. Eine Zusammenstellung der Betriebe, die dem LfU aufgrund langjähriger Beobachtungen des Entsorgungsmarktes sowie von Firmeneinträgen in Datenbanken bekannt sind, enthält die beigelegte Liste.

Zu 2.:

Bei den Betrieben handelt es sich zum großen Teil um private Unternehmen. 21 Betriebe sind Einrichtungen der Sozialwirtschaft (Werkstätten für behinderte Menschen oder Beschäftigungsinitiativen). Sie sind in der beigelegten Liste mit einem Stern gekennzeichnet.

Zu 3.:

16 der 21 sozialen Betriebe sind Einrichtungen der großen deutschen Wohlfahrtsverbände:

- Lebenshilfe (7 Betriebe),
- Arbeiterwohlfahrt (4 Betriebe),
- Diakonie bzw. Innere Mission (3 Betriebe),
- Caritas (2 Betriebe).

Die Träger der 5 verbleibenden Betriebe sind Vereine, eine Stiftung und eine Kommune.

Zu 4.:

Das Konzept zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wird von der EG-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte vom 27. Januar 2003 vorgegeben, die bis 13. August 2004 in deutsches Recht umgesetzt werden muss. Die wesentlichen Eckpunkte der EU Richtlinie sind:

- Getrennte Sammlung der Altgeräte (Einrichtung von Rücknahmestellen zur getrennten Sammlung, kommunale Sammlung als Alternative zur Verpflichtung der Händler-Rücknahme),
- kostenlose Rückgabe für Altgeräte aus privaten Haushalten,
- Sammelziel: zunächst mindestens 4 kg pro Einwohner und Jahr,
- Behandlung nur in genehmigten bzw. behördlich überprüften Betrieben,
- Mindeststandards für die Behandlung der Geräte,
- Mindestverwertungsquoten bis zu 80 % in Abhängigkeit von den Gerätekategorien,
- Finanzierung der Entsorgungskosten für Altgeräte aus privaten Haushalten durch die Hersteller (mindestens die Kosten für die Entsorgung der bei den Rücknahmestellen gelagerten Altgeräte).

Nach den Vorstellungen des Bundesumweltministeriums (BMU) soll in der geplanten Elektro- und Elektronik-Altgeräte-Verordnung eine geteilte Produktverantwortung vorgesehen werden:

- Kommunale Entsorgungsträger: Sammlung, Sortierung und Bereitstellung der Altgeräte sowie Finanzierung der entsprechenden Kosten,
- Gerätehersteller: Sammlung und Entsorgung der bei den kommunalen Rücknahmestellen bereitgestellten Altgeräte sowie Finanzierung der entsprechenden Kosten.

Ein entsprechender Verordnungsentwurf wurde vom BMU noch nicht vorgelegt.

Zu 5.:

Dem LfU sind in Bayern 2 Beispiele bekannt:

- Medizintechnik: Rücknahme gebrauchter medizinischer Diagnosesysteme, wie z.B. Röntgengeräte, Kernspintomographen und Ultraschallsysteme durch die Firma Siemens AG Medical Solutions und Wiederverwendung nach Reinigung, Reparatur, ggf. Nachrüstung und Überprüfung,
- Telekommunikationstechnik: Manuelle Demontage von Telekommunikationsanlagen im Auftrag und nach Vorgaben der Firma Siemens AG durch mehrere bayerische Verwertungsbetriebe und Wiederverwendung von Bauteilen als Ersatzteile durch die Firma Siemens AG.

Zu 6.:

Defekte Elektro- und Elektronikgeräte können grundsätzlich in jedes Elektrofachgeschäft zur Reparatur gegeben werden. Auch Altgeräte-Verwertungsbetriebe setzen Elektro- und Elektronik-Altgeräte, die von Endnutzern an kommunalen Sammelstellen oder über den Handel zurückgegeben werden, wieder in Stand. Nach Kenntnis des LfU betreiben folgende bayerische Verwertungsbetriebe eine Reparaturwerkstatt für Altgeräte, die dann in der Regel in betriebseigenen Second-Hand-Warenhäusern verkauft werden:

- Anderwerk GmbH, Lernstatt Recycling in Feldkirchen bei München
- Christliche Arbeiterhilfe e.V., CAH-Werkstätte in Postbauer-Heng
- eds Rücknahmesysteme GmbH + Co. KG (ehemals: Mirec GmbH + Co. KG) in Nürnberg
- i+s Pfaffenwinkel GmbH, Gemeinnützige Integrations- und Servicegesellschaft zur Berufsförderung in Peiting-Herzogsägmühle

- NORIS-Arbeit gGmbH in Nürnberg
- recycle it GmbH in Eppishausen
- SINUS – Berufliche Hilfen des AWO Kreisverbandes Straubing-Bogen e.V. in Straubing
- Weißer Rabe GmbH - Elektronik-Recycling in München
- Werkhof Regensburg gGmbH in Regensburg.

Zu 7.:

Elektro- und Elektronik-Altgeräte werden auch ins Ausland exportiert. Nach der EG-Abfallverbringungsverordnung handelt es sich bei derartigen Geräten im Allgemeinen um Abfälle zur Verwertung, die ohne Durchführung von Notifizierungsverfahren ins Ausland verbracht werden dürfen. Über den Umfang der Exporte liegen daher den Abfallbehörden keine Informationen vor.

Zu 8.:

Der im Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz verankerten Produktverantwortung der Hersteller misst die Bayerische Staatsregierung eine große Bedeutung zu. Sie ist ein wichtiger Eckpfeiler einer nachhaltigen Kreislauf- und Abfallwirtschaft. Es kann damit eine Brücke zwischen Produktion, Konsum und Abfallentsorgung geschlagen werden. Die damit verbundene grundsätzliche Pflicht der Hersteller zur Rücknahme ihrer Produkte und Übernahme der Entsorgungskosten veranlasst die Hersteller, sich auch für die Verwertung verantwortlich zu fühlen und ihre Produkte recyclinggerechter zu gestalten, um die Entsorgungskosten möglichst gering zu halten. Verbunden damit ist auch eine Entlastung der öffentlichen Hand.

Tabelle: Bayerische Betriebe, die in der Verwertung von Elektro(nik)-Altgeräten bzw. von Bauteilen oder Fraktionen aus Elektro(nik)-Altgeräten tätig sind; Unternehmen der Sozialwirtschaft sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet (Teil 1)

Lfd. Nr.	Firma	Straße	PLZ	Ort
1	Acar Kabelverwertung	Einsteining 30	86368	Gersthofen
2	Adamec Recycling GmbH	Karolinenstr. 156-158	90763	Fürth
3	ALBA München GmbH & Co. KG Recycling-Zentrum	Krauss-Maffei-Straße 2	80997	München
4	ALKU Kabelzerlegung Lang & Gartner oHG	Industriestr. 9	93142	Maxhütte-Haidhof
5	Allgäu-Recycling GmbH	Dieselstr. 32	87437	Kempton
6*	Anderwerk GmbH, Lernstatt Recycling	Kreuzstr. 9	85622	Feldkirchen
7	AREG Abfall-Recycling-Entsorgungs-GmbH	Hauptstr. 91	94127	Neuburg am Inn
8*	Auhof-Werkstätten, Anerkannte Werkstätten für behinderte Menschen	Auhof 5	91161	Hilpoltstein
9*	Bamberger Lebenshilfe-Werkstätten für Behinderte gGmbH	Moosstr. 114	96050	Bamberg
10*	Behindertenwerkstätten Oberpfalz, Betreuungs-GmbH	Hans-Eder-Str. 5	93413	Cham
11	Blach Emil, Kabelrecycling	Kapellenweg 9	93345	Hausen
12	Cablo Metall-Recycling & Handels GmbH Betrieb Strass	Adalbert-Stifter-Str. 2	89278	Nersingen
13	Carnuth H. Kg, Metallrecycling	Industriestr. 16	94327	Bogen, Stadt
14*	Christliche Arbeiterhilfe e.V., CAH-Werkstätte	An der Heide 18	92353	Postbauer-Heng
15*	Con-Job GmbH	Waldmeisterstr. 95b	80935	München
16*	Donau-Ries-Werkstätten GmbH	Industriestr. 29	86720	Nördlingen
17*	Ecksberger Werkstätten	Gewerbestr. 3	84562	Mettenheim
18	EHG Wallner Recycling GmbH	Sondermünger Str. 5	83339	Chieming
19	Elio Turrina	Max-von-Eyth-Str. 6	86899	Landsberg
20	ELOR - Dudeck Heinz-Jürgen	Sommerweide 1	94529	Aicha vorm Wald
21	E-Recycling Nordbayern ERN GmbH	Antwerpener Straße 19a	90451	Nürnberg
22	Fichtler Recycling GmbH	Mauerhecke 10	97539	Wonnfurt
23	Fink Peter Gesellschaft für intelligente Entsorgung mbH	Am Kräutergarten 4	85221	Dachau
24*	Forchheimer Lebenshilfe - Werkstätte für behinderte Menschen gGmbH - Zweigbetrieb Weilersbach	Ebermannstädter Str. 18	91365	Weilersbach
25	Franken Rohstoff GmbH	Postfach 4350	97411	Schweinfurt
26	Goiz-Service GmbH & Co. KG	Hofer Str. 10	93057	Regensburg
27	Greener Solutions GmbH	Triebstr. 14	80993	München
28	Gröger Rohstoffverwertung	Siemensstr. 3	89312	Günzburg
29	HeRo-Entsorgung GmbH	Leichendorfer Str. 16	90513	Zirndorf
30*	i+s Pfaffenwinkel GmbH, Gemeinnützige Integrations- und Servicegesellschaft zur Berufsförderung	Von-Kahl-Str. 4	86971	Peiting-Herzogsägmühle
31*	infau-tern/start GmbH	Partnachweg 6	86165	Augsburg
32	Johann Preuer GmbH	Veitshöchheimer Str. 11	97080	Würzburg
33	Kerscher GmbH & Co. KG	Würzburger Str. 101	90427	Nürnberg
34	L+N Recycling GmbH	An der Autobahn 7	89347	Bubesheim
35	Lindner Isoliertechnik & Industrieservice GmbH	Bahnhofstr. 29	94424	Arnstorf
36	Luthner Karl Metallrecycling	Feldkirchner Str. 20	85551	Kirchheim b. München
37	Max Aicher Recycling GmbH	Linzer Str. 10	90451	Nürnberg
38	Metallhandel Matthias Walch	Raiffeisenstr. 24	91460	Baudenbach

Tabelle ff: Bayerische Betriebe, die in der Verwertung von Elektro(nik)-Altgeräten bzw. von Bauteilen oder Fraktionen aus Elektro(nik)-Altgeräten tätig sind; Unternehmen der Sozialwirtschaft sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

Lfd. Nr.	Firma	Strasse	PLZ	Ort
39	Meyer Gustav, Inh. Günter Meyer	Brunecker Str. 114	90461	Nürnberg
40	MIREC GmbH & Co. KG - Neuer Name! eds Rücknahmesysteme GmbH & Co. KG			
41*	Beachte: Mehrere Standorte in Bayern! MoDIMA gGmbH	Maybachstr. 18	90441	Nürnberg
42	NBS Altvater GmbH & Co. KG, Service Center	Am Käswasen 3	91456	Diespeck
43	Nordbayerische Lampenrecycling GmbH	Bergwerkstr. 1	91257	Pegnitz
44*	NORIS-Arbeit (NOA) gGmbH	Kropfersricht 39	92237	Sulzbach-Rosenberg
45	Pfähler Müllabfuhr GmbH	Kreulstr. 40	90408	Nürnberg
46	PLG (Produktions- und Leistungsgesellschaft) mbH	Gleiwitzer Str. 1	91550	Dinkelsbühl
47	R & V Recycling GmbH & Co.KG	Dr.-Dürwanger-Str. 60	86160	Augsburg
48	RDW Abfallwirtschaft GmbH	Hanns-Martin-Schleyer-Straße 25	89415	Lauringen
49	recall Deutschland GmbH & Co.KG	Willi-Grasser-Str. 19	91056	Erlangen
50	recycle it GmbH	Hafenstr. 125	90768	Fürth
51*	ROKO gGmbH	Steinrinnenweg 1	87745	Eppishausen
52	R-Plus Recycling GmbH	Sigelstr. 1	86663	Asbach-Bäumenheim
53*	Beachte: Bayerische Niederlassung in Landsberg am Lech, Lechrainkaserne	Heilbromner Str. 13	75031	Eppingen
54	Ruperti-Werkstätten gGmbH anerkannte Werkstatt für Behinderte	Prälat-Uttlinger-Str. 1	84503	Altötting
55	RWE Umwelt Aichach GmbH	Peter und Paul Str. 1	86551	Aichach
56*	Siedler Kälteanlagen Recycling SINUS – Berufliche Hilfen des AWO Kreisverbandes Straubing-Bogen e.V.	Am Laubfeld 1	91456	Diespeck
57	Taxer GmbH	Osserstr. 15	94315	Straubing
58	Thyssen-Dück GmbH & Co. KG	Birketweg 4	80639	München
59	TRE Thyssen Rethmann Elektrorecycling GmbH oder Thyssen Dück GmbH & Co. KG Niederlassung Ebenhausen	Rupert-Bodner-Str. 25	81245	München
60*	Vinzenz-Werkstätten gGmbH	Äußerer Ring 60	85107	Baar-Ebenhausen
61*	Weißer Rabe GmbH - Elektronik-Recycling	Gattingerstr. 15b	97076	Würzburg
62*	Werkhof Regensburg gGmbH	Industriestr. 30	81245	München
63*	Werkstätten der Lebenshilfe Schweinfurt	Auweg 22	93055	Regensburg
64*	Werkstätten für Behinderte GmbH, Einrichtungen der Lebenshilfe Erding und Freising e.V.	Schulplatz 4	97437	Habfurt
65	Zellner-Recycling GmbH	Gartenstraße 40 Ditthornstr. 24	85354 93055	Freising Regensburg